Resina 3D Elástica Cinza

SKU: RES480002 · Resina 3D, Resina 3D Elástica

Resina fotopolimerizável para impressão 3D de peças flexíveis e deformáveis. Indicada para componentes que precisam dobrar ou absorver impactos e recuperar a forma.



Especificações técnicas

Peso líquido	1 kg
Tensão de ruptura	0,66 MPa ±10%
Módulo de tração	0,598 MPa ±10%
Alongamento na ruptura	135,58% ±10%
Alongamento no escoamento	41,26% ±10%
Dureza	40–50 Shore A
Viscosidade	550–750 mPa·s
Densidade	1,05–1,25 g/cm³
Comprimento de onda	405 nm

Parâmetros de impressão

Altura de camada	0,05 mm
Exposição base	25–30 s
Exposição normal	8–12 s
Temperatura ideal de impressão	40–50 °C
Pós-cura	Luz UV 405 nm por 30–60 s; curar parcialmente para manter a flexibilidade
Película	Usar película FEP limpa
Velocidade de elevação	Reduzir para minimizar a tensão nas camadas

Características

- Apresenta recuperação elástica após deformações.
- Possui baixo odor.
- Oferece adesão entre camadas e durabilidade mecânica para uso repetido.

Aplicações

- Modelos flexíveis e dobráveis
- Peças absorventes de impacto
- Dispositivos biomecânicos
- Vedadores e protótipos de silicone
- Componentes anatômicos simulados

Opções disponíveis

Cores de Resinas	Branco, Cinza, Preto, Transparente

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local seco e ventilado, longe da luz solar direta.
- Temperatura de armazenamento indicada: 25–30 °C.
- Agitar bem antes do uso.
- Validade informada: até 24 meses.
- Consultar a FISPQ e seguir os cuidados indicados no rótulo.
- Não é considerado produto para saúde.

Informações compiladas a partir da descrição do produto em 08/10/2026. Podem mudar sem aviso; em caso de dúvida, fale com a 3DFila.